

# Proveedor de Caja de TV Android Proveedor de OEM Internet TV Box

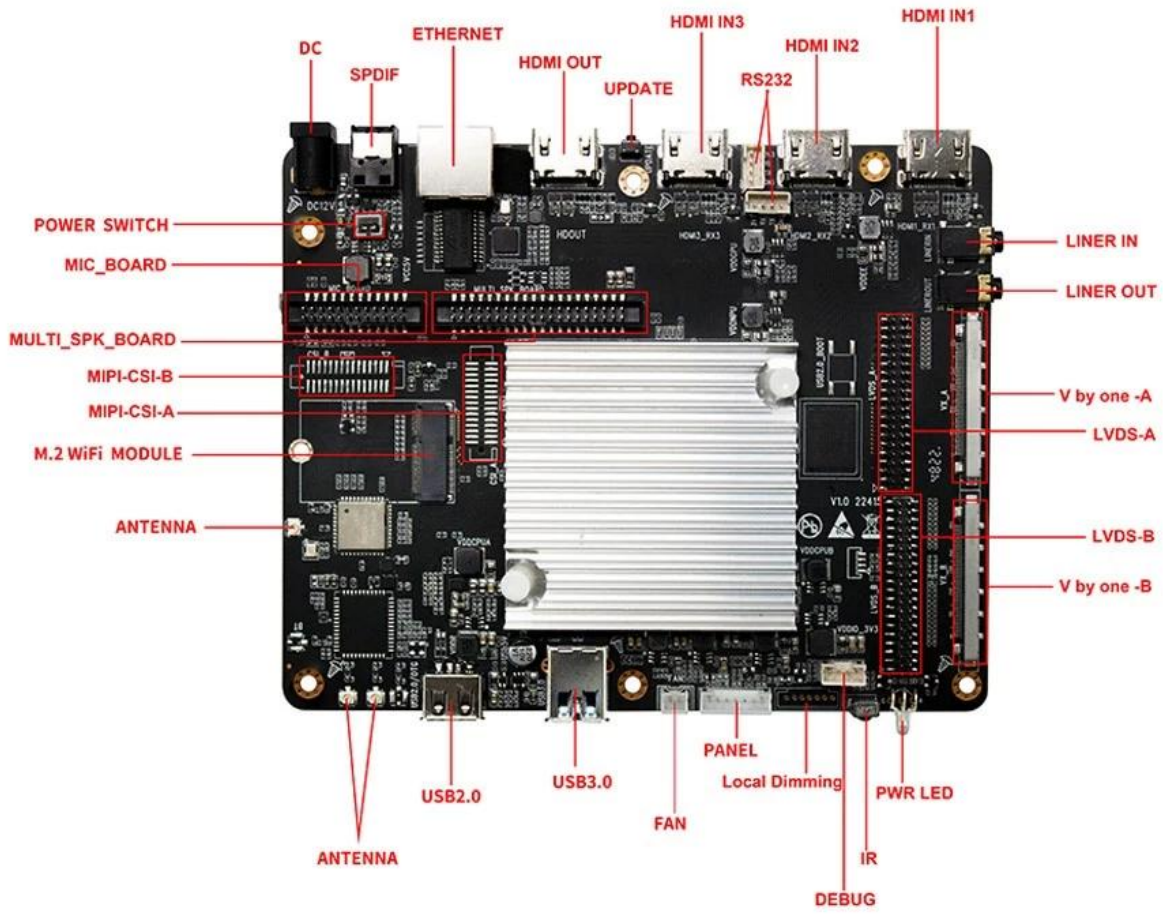
## Especificaciones

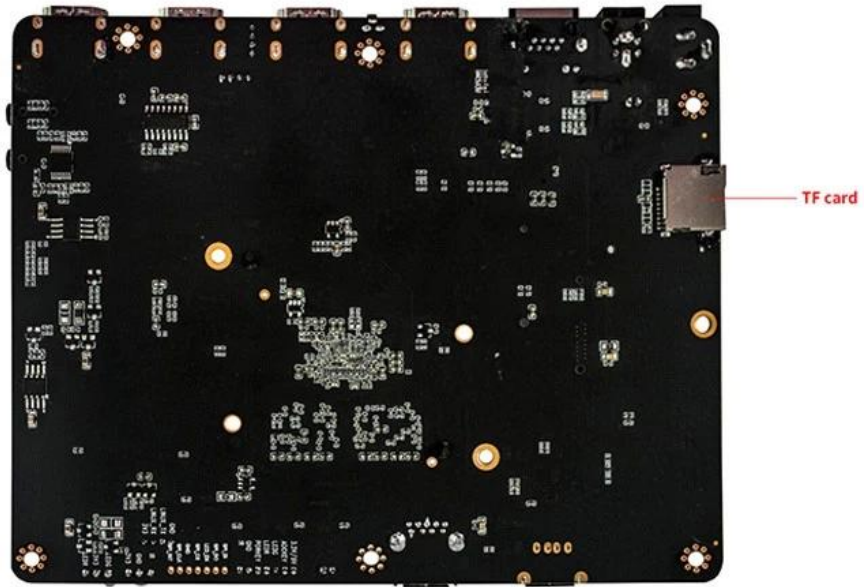
N ° de Modelo.	Proveedor de caja de TV Android Amlogic A311D2
UPC	Amlogic A311D2 Cuatro núcleSO Cortex-A73 Cuatro núcleos Cortex-A53
GPU	BRAZO Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (máximo a 8 GB/32 GB para opciones)
ROM	32 GB (opciones de 64 GB/128 GB/256 GB)
OS	Android 11.0
Wi-Fi/BT	Wi-Fi integrado (compatible con banda única estándar 2,4G; banda dual 2,4G/5G para opciones); BT4.2 o BT5.0 (puerto M.2 opcional)

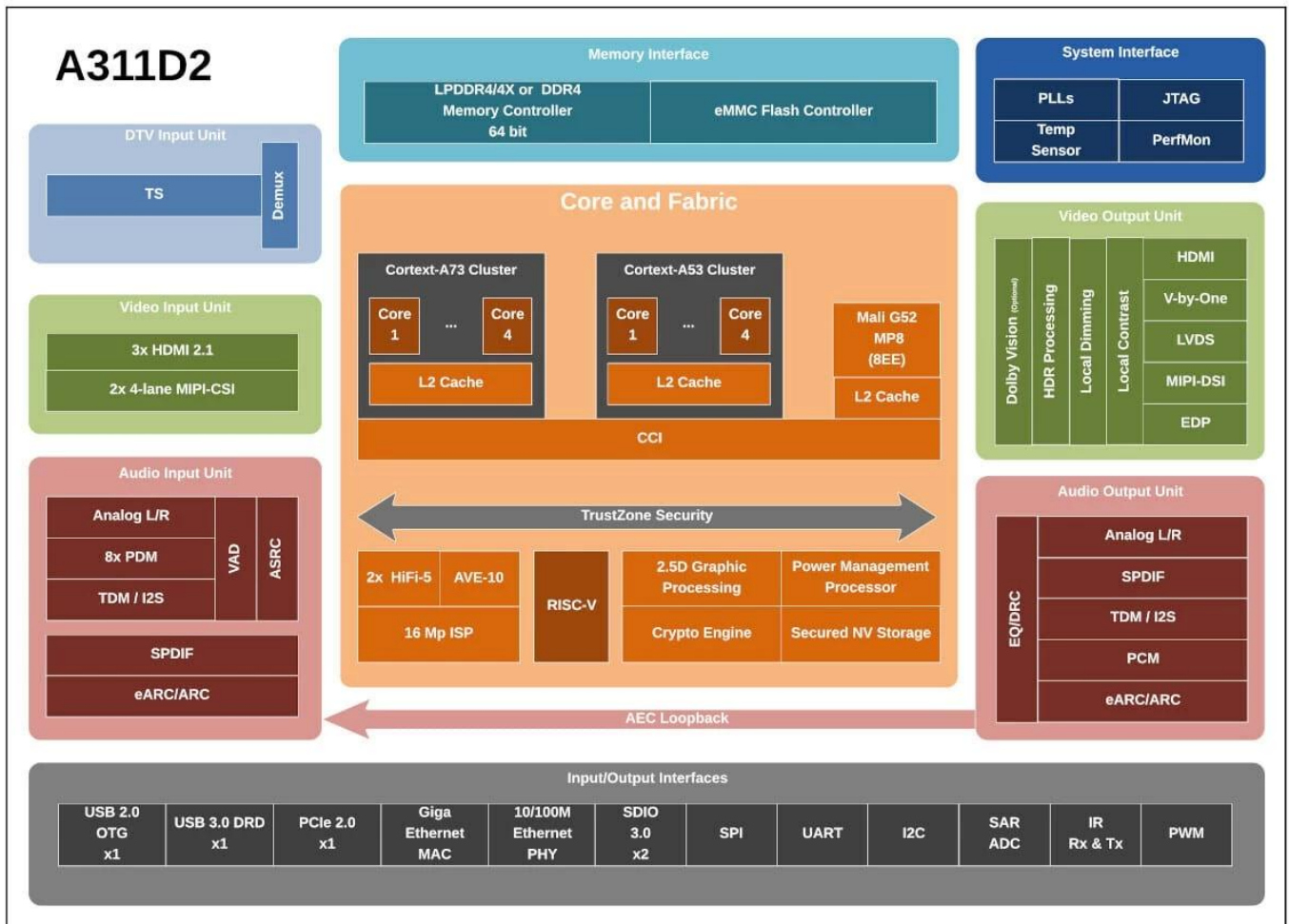
## Puerto de E/S

Entrada HDMI	3 * entradas HDMI
Salida HDMI	1 * salida HDMI
salida LVDS	1 simple/doble, puede controlar directamente la pantalla LCD de 50/60 Hz
Salida V por Uno	2*8 carriles V-by-One, hasta 4Kp60; admite salida 4K*2K@60Hz
Interfaz de retroiluminación de pantalla	Alimentación de 5V/12V, atenuación local o atenuación PWM
Puerto USB	1 * puerto USB 3.0 A Puerto USB 2.0 A (para grabar firmware) o (mini USB OTG para opción)
Puertos seriales	2 * puertos serie (2 * puertos RS232 o 2 * TTL; si necesita ranura para tarjeta TF, solo 1 * puerto serie disponible).
Cámara CSI	2 * entrada CSI
PDM de micrófono	Algunos de los pines de función están multiplexados con la cámara CSI; es necesario confirmarlos antes de usarlos.
TABLERO Spk	Soporta salida I2S
Ethernet	1*puerto RJ45, 100M/1000M
SPDIF	Salida SPDIF o COAX para opción
En línea	AUDIO_Entrada de línea
Fuera de la línea	AUDIO_Salida de línea
RTC	Encendido/apagado del temporizador de soporte
IR	Receptor IR (receptor IR integrado como opción)
LED de encendido	Tablero de funciones integrado o correspondiente para opción
Mejora	Admite actualización local mediante TF y USB o actualización OTA

Fuente de alimentación	Alimentación de 5V/12V
------------------------	------------------------







T085T01

## Alcance aplicable

La placa base Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board integra reproducción de red multimedia, controlador LCD e inteligencia de Android, principalmente para admitir pantallas LVDS y V-by-one de varios tamaños y resoluciones. Es adecuado para estantes inteligentes, publicidad en puertas, exhibidores comerciales, etc. También se puede aplicar a productos de terminales de visualización inteligentes, productos de terminales de video, productos de terminales de automatización industrial, exhibidores comerciales, productos de autoservicio, educación inteligente, nuevas tiendas minoristas y muchos más. otros campos de visualización. Tales como: máquina de publicidad multimedia, terminal inteligente de autoservicio, terminal minorista inteligente, etc.

## Descripción del producto

La placa base Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board funciona con el chip Amlogic A311D2 con sistema operativo Android 11.0; con magníficas capacidades de procesamiento de audio y vídeo. Procesador de ocho núcleos diseñado para aplicaciones de visualización inteligente, Cortex-A73 de cuatro núcleos y Cortex-A53 de cuatro núcleos, hasta 2,2 GHz; GPU Mali-G52 MP8 (8EE); admite hasta 4Kp60 con 3\*entradas HDMI 2.1, un ISP de 16MP y codificación de video 4K. Admite 4K\*2K@60fps, decodificación dura H.265 y muchos otros formatos, ricas interfaces periféricas.

## Características del producto

\*Interfaz de salida V-By-One/LVDS integrada, no requiere chip convertidor;

- \* Admite Ethernet y WiFi (opción de puerto M.2) tanto como RTC;
- \*Interfaces de expansión ricas: 1\*puerto USB OTG, 1\*puerto USB 3.0 A, 2\*puertos serie RS232, 1\*puerto serie TTL, 1\*interfaz ADC; que es adaptable a diversos requisitos de acceso periférico en el mercado;
- \* Admite salidas de pantalla dual HDMI LVDS o HDMI V-by-one;
- \*Alta definición: Admite decodificación de hasta 4K\*2K@60fps y varias pantallas LCD y pantallas de corte con interfaces LVDS o V-By-One;
- \*2\*interfaces MIPI-DSI de 4 carriles con resolución de hasta 1920\*1200;
- \*Soporte de personalización para el sistema Android, proporcionando código de referencia para la API de interfaces de llamadas al sistema. Apoyar perfectamente al cliente en el desarrollo de aplicaciones de capa superior;
- \*Soporta AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso y otros formatos de vídeo convencionales;
- \* Admite captura de pantalla y grabación 4K;
- \*Alto ancho de banda de memoria para admitir una interfaz de usuario 4K;

Bienvenido a nuestro reconocido proveedor de Android TV Box y proveedor OEM de Internet TV Box. Nos especializamos en ofrecer soluciones innovadoras que redefinen el entretenimiento en el hogar.

#### **Acerca de nuestras soluciones Android TV Box:**

1. **Tecnología de vanguardia:** Nuestras cajas de TV Android cuentan con procesadores avanzados, conectividad de alta velocidad y compatibilidad con resolución 4K para experiencias de visualización inmersivas.
2. **Transmisión fluida:** Disfrute de una transmisión fluida de sus películas, programas de TV y juegos favoritos con nuestras soluciones optimizadas de Android TV Box.
3. **Interfaz amigable:** Navegue sin esfuerzo con interfaces intuitivas, controles remotos y opciones de comandos de voz para una experiencia de entretenimiento sin complicaciones.
4. **Soluciones personalizables:** Asóciese con nosotros para obtener soluciones OEM de Internet TV Box adaptadas a las especificaciones de su marca. Personalice las funciones, la marca y la interfaz de usuario para alinearlas con su visión.
5. **Desempeño confiable:** Nuestras cajas de TV se someten a pruebas rigurosas para garantizar confiabilidad, estabilidad y rendimiento constante.

#### **¿Por qué elegirnos como su proveedor de Android TV Box y socio OEM?**

- **Experiencia en la industria:** Con años de experiencia, entendemos las necesidades cambiantes de la industria del entretenimiento y ofrecemos soluciones innovadoras.
- **Seguro de calidad:** Nuestros productos están fabricados con los más altos estándares de

calidad, lo que garantiza confiabilidad a largo plazo y la satisfacción del cliente.

- **Soporte dedicado:** Beneficiarse de nuestro equipo de soporte dedicado, que brinda asistencia con la configuración, solución de problemas y soporte técnico continuo.
- **Opciones de personalización:** Destaca en el mercado con soluciones OEM de Internet TV Box personalizadas que reflejan la identidad de tu marca y ofrecen características únicas.

Asóciese con nosotros como su confianza [Android TV Box](#) Proveedor y proveedor OEM de Internet TV Box para desbloquear nuevas posibilidades en entretenimiento en el hogar. Eleve su marca y deleite a los clientes con experiencias de transmisión fluidas y tecnología de vanguardia.